MATÉRIAUX POUR SERVIR A L'ETUDE DE LA FAUNE ENTOMOLOGIQUE DE L'INDO-CHINE

CICINDELINÆ

par **Walther Horn** (Berlin-Dahlem).

M. Vitalis de Salvaza m'a envoyé ses chasses en Cicindelides de Cambodja et Tonkin. Je profite de cette occasion pour donner une liste aussi complète que possible des Cicindélides connues jusqu'ici de toute la région de l'Indo-Chine comprenant le Cambodge, la Cochinchine, l'Annam, le Laos français et le Tonkin. Et j'adresse mes vifs remercîments à M. Vitalis pour la générosité avec laquelle il a bien voulu me confier ce matériel !

TRICONDYLA Latr.

1. *pulchripes* White.	Cambodge, Cochinchine au Tonkin (Mt. Mauson, Lao-Kay).
2. *macrodera* Chaud.	Tonkin (Mt. Mauson).
3. *macrodera* subsp. *distincta* Fleut.	Indochina.
4. *Gestroi* Fleut.	Cochinchina, Cambodge (Pnom-Penh : Vitalis, Mai 1913), Tonkin (Lao-Kay : Mai 1913).
5. *Mellyi* Chaud.	Tonkin (Mt. Mauson).
6. *cyanea* Dej. subsp. *annulicornis* Schm. G.	Cambodge.
7. *cyanea* Dej. subsp. *proxima* Fleut.	Cambodge (Pnom-Penh : Vitalis, Mai 1913); Tonkin (Lao-Kay : Vitalis, Mai 1913).

COLLYRIS Fabr.

(NEOCOLLYRIS W. Horn)

8. *variitarsis* Chaud. (= *Schmidt-Goebeli* W. Horn).	Tonkin (Lao-Kay, Tuyen-Quan).
9. *linearis* Schm. G. et variétés	Cambodge (Pnom-Penh : Vitalis, Mai 1913, Lao-Kay : Vitalis, Mars à Mai 1913), Cochinchine (Saïgon). Tonkin.
10. *auripennis* W. Horn.	Tonkin (Mt. Mauson).
11. *resplendens* W. Horn.	Tonkin (Mt. Mauson).

12. *Bonelli* GUÉR. et aberrations.	Toute la région (aussi récoltée par M. VITALIS).
13. *fasciata* CHAUD.	Cambodge (? Tonkin).
14. *signata* W. HORN.	Tonkin (Mt. Mauson).
15. *pseudosignata* W. HORN.	Tonkin (Mt. Mauson).
16 *mœsta* SCHM. G.	Cambodge (Kompong-Toul : VITALIS : 8, VI. 1913), ? Tonkin.
17. *impressifrons* CHAUD.	Cochinchine.
18. *Fruhstorferi* W. HORN.	Tonkin (Mt. Mauson).
19. *rufipalpis* CHAUD.	Tonkin (Than-Moi).
20. *fuscitarsis* SCHM. G	Cochinchine au Tonkin.
21. *crassicornis* DEJ.	Toute la région.
22. *bicolor* W. HORN (= *tonkinensis* FLEUT.).	Tonkin (Mt. Mauson, Tuyen-Quan).
23. *foveifrons* W. HORN.	Tonkin (Mt. Mauson).
24. *apicalis* CHAUD.	Tonkin (Lao-Kay : VITALIS, Mai 1913).

L'exemplaire unique (♀) a la partie latérale du métasternum nue, la partie grossièrement rugueuse au milieu des élytres et les gros points enfoncés en avant de ces plis un peu plus étendus, les gros points enfoncés en arrière de ces plis beaucoup plus étendus et tout le reste apical des élytres un peu moins finement ponctué. (La partie postérieure des élytres est d'un vif rougeâtre comme souvent pour cette espèce.)

PROTHYMA HOPE

25. *excornata* SCHM. G.	Annam, Cambodge.
26. *heteromalla* MAC LEAY.	Du Tonkin à la Cochinchine.
27. *triumphalis* W. HORN.	Tonkin (Mt. Mauson).

THERATES LATR.

28. *Fruhstorferi* W. HORN.	Tonkin (Mt. Mauson).
29. *Fruhstorferi* subsp. nova **Vitalisi** W. HORN.	

Differt a forma prioritatis et a subsp. *Sauteri* labro antico medio minus late flavescente; palpo femoribusque 4 primis totis nigricantibus; mandibulis eodem colore macula perparva centro-basali flavescente excepta; femoribus posticis nigricantibus extrema basi flavescente excepta ; elytrorum sculptura in parte dimidia antica minus grossa, pone medium subtiliore, apice extremo magis oblique (minus recte) truncato, angulo apicali laterali magis obsoleto. Differt a forma prioritatis præterea elytrorum sculptura ante medium densiore; antennis, tibiis, tarsis totis nigricantibus, signatura flavescente elytrorum reducta (solummodo macula parva obli-

qua discoidali exstante). Differt a subsp. Sauteri quoque punctis elytrorum pone medium subtilioribus. Long. 11 3/4 mill. (sine labro).

1 ♀; Lao Kay (Tonkin : a Domino VITALIS III-V 1913 capta).

Bleuâtre métallique; abdomen, antennes, palpes et pattes noirâtres (excepté la base de l'abdomen qui est un peu bleuâtre et la base des femora postérieurs qui est jaunâtre). La ponctuation derrière la tache centrale des élytres est plus fine que pour la plupart des exemplaires de la forme typique et de la race *Sauteri*.

30. *angustatus* W. HORN.	Tonkin (Mt. Mauson).
31. *tonkinensis* W. HORN.	Tonkin (Mt. Mauson).
32. *rugifer* W. HORN.	Tonkin (Mt. Mauson).

En décrivant la première fois cette espèce, j'ai pris la sculpture rugueuse de la surface de la tête et du pronotum pour un caractère fort remarquable. Après, j'ai reçu de la même chasse (FRUHSTORFER) un deuxième exemplaire de la même localité qui a le pronotum et le front glabres (comme pour toutes les autres espèces du genre, seulement les parties orbitales sont légèrement ridées d'une manière longitudinale). Le front porte au milieu, entre les yeux, une impression transversale bien développée. Donc, l'espèce est valable, quoique la sculpture citée de l'exemplaire typique soit sans doute anormale !

33. *clavicornis* W. HORN.	Tonkin (Mt. Mauson).

ODONTOCHILA CAST.

(Subgenus HEPTODONTA HOPE)

34. *pulchella* HOPE.	Tonkin (Mt. Mauson).
aber. *Ferrarii* GEST.	Tonkin (Mt. Mauson).
35. *Eugenia* CHAUD.	Cochinchine.

CICINDELA L.

36. *funebris* SCHM. G. subsp. *Delavayi* FLEUT.	Tonkin (Lao-Kay, VITALIS, Mars à Mai 1913).

Les exemplaires ont les élytres courtes et dilatées largement en arrière comme chez cette race, mais la coloration et la grandeur comme chez la *Cicindela funebris* typique.

37. *triguttata* H.	Toute la région.
38. *viridilabris* CHAUD. subsp. *Severini* W. HORN.	Tonkin.
39. *Spinolai* GESTRO.	Cochinchine.
40. *Spinolai* var. *Demangei* FLEUT.	Tonkin (Lao-Kay).

41. *decempunctata* Dej.	Tonkin, Cambodge.
42. *minuta* Oliv.	Toute la région (aussi récoltée par M. Vitalis).
43. *venosa* Koll.	Cambodge.
44. *mutata* Fleut.	Tonkin.
45. *sinica* Fleut.	Cochinchine (Saïgon) au Tonkin (Chiem-Hoa).
46. *specularifera* Chevr.	Cambodge au Tonkin.
47. *foveolata* Schaum.	Cochinchine au Tonkin (Chiem-Hoa, Yen-Bay).
48. *sumatrensis* H.	Toute la région (aussi récoltée par M. Vitalis).
49. *angulata* Fabr.	Annam.
50. *angulata* subsp. *plumigera* W. Horn.	Cambodge.
51. *funerea* Mac Leay.	Annam, Cochinchine.
52. *discreta* Schaum.	Cambodge.
53 *kaleea* Bat.	Tonkin (Chiem-Hoa).
54. *Duponti* Dej.	Annam (Huë), Cochinchine.
55. *aurulenta* Fabr.	Cambodge au Tonkin (Lao-Kay).
56. *aurulenta* aberr. *Batesi* Fleut.	Tonkin.
57. *aurulenta* subspec. *virgula* Fleut.	Tonkin (Lao-Kay, Vitalis juillet 1913), Cambodge (Pnom-Penh, Vitalis, Mai 1913).
58. *sexpunctata* Fabr.	Cambodge au Tonkin (Chiem-Hoa, Hanoï).
59. *Mouhoti* Chaud.	Cambodge, Haut-Tonkin.
60. *Mouhoti* subsp. nova **pseudosiamensis** W. Horn.	

♀ Differt a forma prioritatis ♀ magnitudine majore, corpore supra nigricante (subtus fere nigricante hinc inde viridi-cyanescenter induto); labro paullo longiore toto nigricante (disco centrali parvo interdum flavescente excepto); prothoracis parte intermedia latius (praesertim postice) rotundata, macula elytrorum humerali latiore et breviore, lateraliter marginem omnino attingente, medialiter antice scutellum attingente, macula magna media magis transversa (macula ante-apicali fere eadem). Long. 17-21 mill. (sine labro).

2 ♀♀, 2 ♂♂; cum indicatione « Tonkin-Laos » mihi ex collectione V. Plason data.

Au premier coup d'œil, la forme nouvelle rappelle *Cic. siamensis* Fleut. par la grandeur, la coloration de tout le corps supérieur et inférieur et la tache humérale des élytres. Ma femelle typique de

l'espèce de FLEUTIAUX diffère des 2 ♀♀ de la race nouvelle par la lèvre ornée de chaque côté par une petite tache jaunâtre vers la base latérale, la partie intermédiaire du pronotum en avant et en arrière un peu plus large, mais au milieu un peu moins large (plus parallèle, pas largement arrondie). Mon mâle typique de l'espèce de FLEUTIAUX a la lèvre plus largement jaunâtre au disque que les 2 ♂♂ de la race nouvelle et la partie intermédiaire du pronotum au milieu plus étroite et plus parallèle (moins largement arrondie). La tache médiane des élytres est chez l'espèce de FLEUTIAUX ♀♂ encore plus large et plus transversale que pour ma race nouvelle, mais la tache ante-apicale, au contraire, beaucoup plus minime (presque manquante).

61. *Mouhoti* subsp. *Bramani* DAKHT. (= *interruptofasciata* FLEUT.).	Cochinchine(Tayninsh), Tonkin.
62. *Mouhoti* subsp. *elegantula* DOKHT. (=*tritoma* FLEUT.).	Cochinchine.
63. *Harmandi* FLEUT.	Cochinchine, Cambodge (Chaudoc).
64. *interruptofasciata* SCHM. G.	Cambodge, Tonkin (Than Moi).
65. *striolata* ILL.	Tonkin (Mt. Mauson, Than-Moi, Chiem-Hoa, Indochine).
66. — subsp. *tenuiscripta* FLEUT.	Tonkin.
67. — subsp. *lineifrons* CHAUD. (= *interrupta* FLEUT.)	Cambodge, Cochinchine, Tonkin (Mt. Mauson, Lao-Kay).
68. *fuliginosa* DEJ.	Cambodge, Cochinchine, Tonkin (Chiem-Hoa).
69. *tenuipes* DEJ.	Cochinchine, Annam (Tourane, Qui-Nhon).
70. — var. *araneipes* SCHAUM.	Cochinchine.

Il y a encore trois autres Cicindélides qui ont été citées de l'Indo-Chine, mais je me méfie de leur détermination : *Cic didyma* DEJ. (? Annam), *Cic. cognata* WDM. (? Cambodja) et *Collyris emarginata* DEJ. (? Tonkin).